



Especialización en ESTRUCTURAS

Registro Calificado:

Resolución 2209 del 16 de febrero de 2021
 Código SNIES: 52705 - Vigencia de 7 años
 Ofertado en Barranquilla, Atlántico.

 @posgradoscuc

 Posgrados CUC

 @unicostacol

 Universidad de la Costa CUC

Presentación

La ingeniería estructural en el mundo es una de las ramas que más se ha desarrollado en los últimos años. La necesidad de la sociedad de garantizar la calidad y seguridad en la concepción, proyección y ejecución de grandes proyectos requiere un ejercicio minucioso de la ingeniería estructural. La sismicidad latente implica aprender más y mejores técnicas para el análisis y diseño sísmico de edificaciones y estructuras en general. Los grandes sismos en el mundo no solamente destruyen edificaciones y estructuras en general, sino que cobran vidas humanas, en Colombia no somos ajenos a este contexto. Nuestra especialización en el área de la Ingeniería Estructural hace posible cubrir en forma adecuada las necesidades de un entorno local y global de contar con profesionales capacitados para diseñar estructuras satisfactorias tanto desde el punto de vista de su seguridad como de los aspectos funcionales, económicos y estéticos.

Perfil ocupacional

La Especialización en Estructuras, busca permitir a los profesionales ocuparse así:

- Como ingenieros calculistas estructurales de proyectos civiles, sísmicamente resistentes, tales como grandes edificaciones, puentes, muelles, torres de energía, etc.
- Como ingeniero asesor y consultor de proyectos estructurales, apoyándose en la normatividad colombiana vigente.
- Como ingeniero participante en proyectos de investigación del área estructural y del diseño sísmico.
- Como docente en la educación básica de pregrado, en Ingeniería Civil y Arquitectura y en la educación de postgrado aplicable a la Especialización en Estructuras.

Perfil del aspirante

Ingenieros civiles que deseen actualizar, profundizar y ampliar sus conocimientos en el análisis y diseño estructural.

Plan de estudios

I SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Análisis Estructural	3
• Análisis dinámico de estructuras y modelación sísmica	3
• Diseño de estructuras de concreto reforzado	3
• Soluciones por computador para el análisis y diseño estructural	3
CRÉDITOS: 12	

II SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Patología estructural	3
• Diseño de cimentaciones y estructuras de contención	3
• Electiva I	3
• Electiva II	3
CRÉDITOS: 12	

Créditos totales: 24



Modalidad Presencial



Barranquilla, Atlántico



Dos Semestres

Becas aplicables*

- Becas por convenio Empresarial
- Becas para Egresados CUC
- Becas para Egresados CUL (Antes CIAC)
- Becas para egresados del Politécnico Costa Atlántica
- Becas de Fortalecimiento Empresarial

*Nota: los montos y condiciones para el otorgamiento de estas becas serán reglamentados año a año por el Consejo Directivo de la Universidad. También dependen de la vigencia de los convenios por medio de los cuales se otorgan.

Financiación

La Universidad de la Costa, CUC, te ofrece diferentes métodos de financiación para que puedas realizar con éxito tu posgrado:

COOPFUTURO: Tel: 356 6675 - Cel.: 316 833 5619
 FIE: Tel: 3198647 - Cel.: 304 670 4196
 Banco Serfinanza: Cel: 315 295 5714 - 301 393 1285
 Brilla Gases del Caribe: Tel: 331 9600
 SUFI Bancolombia: Cel: 304 670 4196
 One2Credit: Cel: 316 477 0294
 Flevo: Tel: 3362242 - Cel: 316 524 5055
 Crédito Directo CUC: Cel: 336 2242 ICETEX: Tel: 336 2240
 Cel: 316 524 5055

Nota: Estas entidades realizan previo estudio de crédito para aprobar la financiación. La financiación se puede realizar con otras entidades financieras diferentes a las que aquí se encuentran consignadas.

Beneficios para nuestros estudiantes

- Programa de Bienestar Estudiantil diseñado para nuestros estudiantes de Posgrados.
- Misiones Académicas nacionales e internacionales*
- Jornadas de Actualización Académica, Cafés empresariales, Seminarios y conferencias para estudiantes y egresados con docentes y empresarios nacionales e internacionales**
- Visitas empresariales***
- Seguro Estudiantil.
- Parqueadero interno.**
- Contamos con la plataforma de empleabilidad para nuestra comunidad de estudiantes y graduados llamada CUCJOBS.



Afiliados a:



Departamento de Posgrados
 Tel: 322 5002 - 310 279 9989
 Whatsapp: 317 854 2107
 Email: posgrados@cuc.edu.co

Coordinador académico
 Sergio Pérez Jimeno
 Celular: 300 492 6777
 E-mail: sperez@cuc.edu.co